取扱説明書 100V ELB4P2
商　品　名：パワーLEDs100

屋外用

モジュラーLEDs（レッズ） www.moriyama-corp.co.jp

この取扱説明書は特注仕様に依存する内容を除いて、特注品にも共用します。レール施工では〖レール施工取扱説明書〗を併読願います。

◆仕様

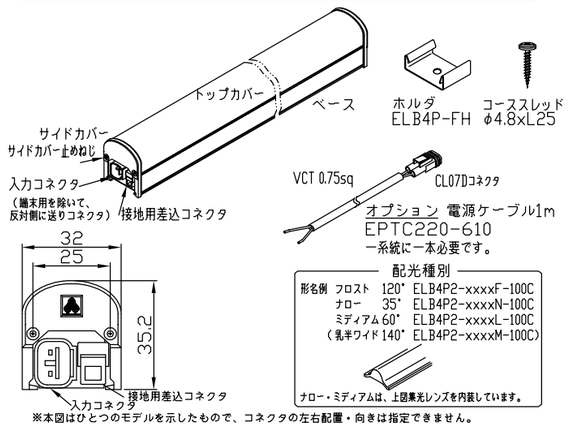
＊この器具は100V屋外用です。別に屋内専用仕様を揃えています。
＊接続にはオプション電源ケーブル（1系統に1本）が必要です。
＊最大連結長は20mです。

■本体

形名 連結用の例。嬬末用xxExx	ELB4P2-12Jxx-100C	ELB4P2-24Jxx-100C	ELB4P2-36Jxx-100C
定格	100V 7.4W	100V14W	100V21W
全長(mm)	294	582	870
LED数	12	24	36
質量(g)	230 260(レンズ形)	370 430(レンズ形)	520 600(レンズ形)
送りの有無	コネクタあり（端末用には、なし）		
電流制御装置	電源内蔵／定電流制御／非チョップ調光		
■付属品			
ホルダ	2		
取付ねじ	1（ホルダ1個につき）		

※ 形名xx 1文字目は光色(W:昼白当 T:電球色)、2文字目はカバー/配光(F:フロスト L:レンズ等)

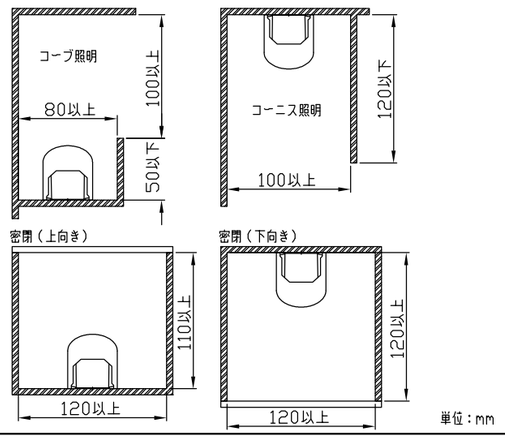
◆各部の名称



※本図はひとつのモデルを示したもので、コネクタの左右配置・向きは指定できません。

◆最小施工寸法

●器具の温度上昇を避けるため、下記寸法をお守りください。
下記寸法以下の場合は、器具寿命短縮のおそれがあります。



単位：mm

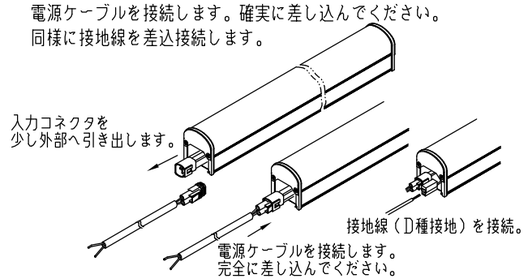
◆取付及び接続方法

⚠ 電気設備の技術基準に従って施工してください。
レール施工では〖レール施工取扱説明書〗を併読願います。

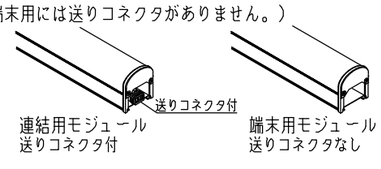
□出線の出る方向に障害物がないか、お確かめください。

1）取付面の油分、水滴、ほこり等を除去してください。

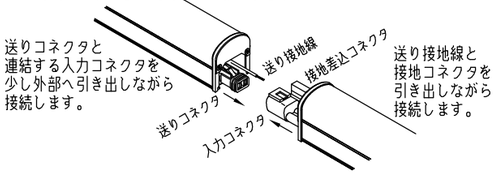
2）モジュールの入力コネクタを少し外部へ引き出して、電源ケーブルを接続します。確実に差し込んでください。同様に接地線を差込接続します。



3）連結する場合は、送りコネクタ付の連結用モジュールを使います。（端末用には送りコネクタがありません。）

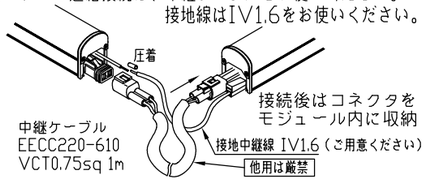


4）連結接続は、相互のコネクタを少し外部へ引き出して、コネクタ相互を接続し、その後に一方または双方のモジュール内にコネクタが収納されるように設置します。

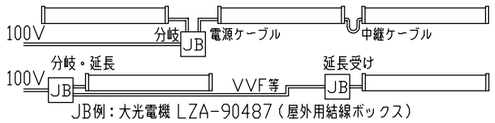


一方または双方のモジュール内にコネクタを収納し、連結設置。

5）コーナーの連結接続は、中継ケーブルをお使いください。接地線はIV1.6をお使いください。



6）電源分岐、または電源延長が必要な場合。

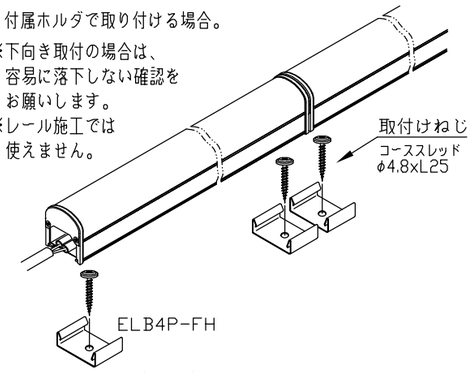


JB例：大光電機 LZA-90487（屋外用結線ボックス）

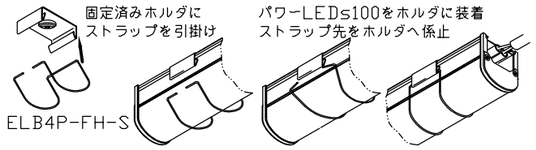
⚠ 本製品以外を送りコネクタに接続しないこと。

⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。
不完全接続は、発熱・発煙・発火の原因となります。

7）付属ホルダで取り付ける場合。
※下向き取付の場合は、容易に落下しない確認をお願いします。
※レール施工では使えません。

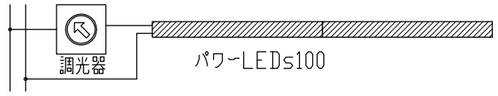


8）下向き用ストラップ（オプション）



◆調光接続

1）白熱灯用の（二線）調光器で調光可能です。



2）調光範囲は、標準で5-100%（光度基準）です。
調光器によっては範囲が狭くなる事があります。

3）動作確認調光器
パナソニック： WTC57521W（定格160VA）
ルートロン ： グラフィックアイ3000
＋ マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA（推奨800VA）

＊電源ノイズの影響や調光器との組合せ次第では、調光設定中に僅かなちらつきを生じることがありますが、故障ではありません。少しずらした位置でお使い戴くようにお願いいたします。
＊電源オンで一瞬点灯した後に調光点灯に移ることがありますが、故障ではありません。
＊複数灯を同時に調光した場合、消灯する明るさに多少の相違を生じることがあります。
＊長さが違う製品を連結した場合、調光時に多少明るさが揃わない場合がありますが、故障ではありません。
＊複数の調光器を使用した場合、相互影響により僅かなちらつきが生じることがありますが、その場合は、調光設定を少しずらした位置でお使い下さい。
＊負荷容量などは、ご使用になる調光器の説明書に従ってください。
＊本製品のLED電流は連続しており、光出力欠落はありません。従いまして、フリッカ現象（ストロボ効果）は生じません。

◆連結設置

1）この器具は最大下記の長さまで連結することができます。

形名	ELB4P2-xxJxx-100C
最大連結長	20m（電源・中継ケーブル含む）

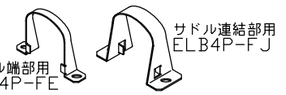
⚠ 最大連結長を越えないようにご注意ください。
最大連結長を越えますと、短絡等異常時の回路遮断遅延を招き、発煙・発火に至る場合があります。
LEDを定電流駆動することで、末端器具光度低下はありません。

◆オプション

1）電源ケーブル

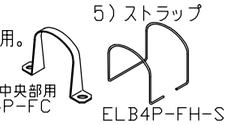
2）中継ケーブル

3）サドル 端部用・連結部用
端部用も連結部に使えますが、連結部用が省施工。



4）サドル 中央部用
下向き・横向き設置時の落下防止追加用。
取付位置はLED-LED間にして、光の蹴られを避けてください。

5）ストラップ

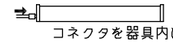


◆取り扱い上の注意事項

1）入力・送りの各コネクタを強く引っ張らないでください。
2）サイドカバー止めねじを外すなど、分解をしないでください。
3）トップカバーを強く押すなど変形させると、元へ戻らなくなります。無用な力を加えないようにしてください。
4）内蔵されているLED素子及び基板の交換はできません。
5）モジュールの近くではラジオ・テレビ等に雑音が入る場合があります。ラジオ・テレビ等を離すか、雑音防止フィルタをいれてください。
6）LED寿命は明るさが70%になる設計寿命で、保証寿命ではありません。また、LED寿命は発光時間で規定しますが、モジュールの寿命は設置経年で規定しますので、LED寿命に一致するとは限りません。設置経年寿命は、日本照明工業会の目安で8-10年です。

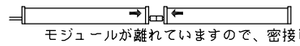
◆設置上の注意事項

1）下のようなコネクタ露出は、安全上できません。



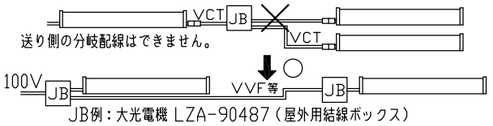
コネクタを器具内に入れてください。

2）下のようなモジュール同士を離した設置は、安全上できません。



モジュールが離れていますので、密接してください。

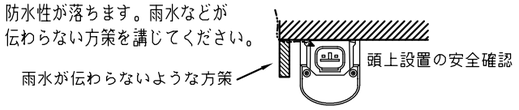
3）送り側の分岐配線はできません。



JB例：大光電機 LZA-90487（屋外用結線ボックス）

4）送りコネクタに、当社指定外の製品接続はできません。

5）軒下などに下向き設置の場合、取付面から雨水が入り込む環境では防水性が落ちます。雨水などが伝わらない方策を講じてください。



6）通路上部や高所等、落下被害が想定される所に設置される場合は、特に造営材強度に配慮する等、安全確認を十分行ってください。

7）壁面に直近で設置する場合は、モジュールに近い壁面に、明るさむらを生じていないか、離隔・間隔の事前確認をお奨めします。

この記載内容は、2013.04現在のものです。カタログ等と内容が異なる場合は本記載が優先されます。